

Válvulas Antirretorno Serie T50

Válvulas Antirretorno Enchufables, en Línea
4, 6, 8, 10, 12mm ØD Tubo métrico
5⁄32", 1⁄4", 5⁄16", 3⁄8", 1⁄2" Tubo en pulgadas

- **Permite el paso de caudal libre en una sola dirección**
- **Diseño sencillo y fiable**
- **Ligeros**
- **Baja presión de apertura**
- **Presión de trabajo alta**



Características Técnicas

Fluido:
Aire comprimido, filtrado, lubricado y no lubricado, vacío

Funcionamiento
Válvula antirretorno

Presión de Trabajo:
-0.9 a 16 bar
(Dependiendo de las especificaciones de trabajo del tubo)

Temperatura de Trabajo:
–20°C* a +80°C
* Consultar con nuestro Departamento Técnico para utilizar por debajo de +2°C

Montaje:
Montaje en línea, conexión instantánea

Conexión:

Tubo métrico OD		Tubo en pulgadas OD	
4mm	T50P0004	5/32”	T50Y0002
6mm	T50P0006	1/4”	T50Y0004
8mm	T50P0008	5/16”	T50Y0005
10mm	T50P0010	3/8”	T50Y0006
12mm	T50P0012	1/2”	T50Y0007

Materiales

Cuerpo en aluminio anodizado, pulsador en latón niquelado, inserto y válvula en aluminio, muelle en acero inoxidable, juntas en caucho nitrílico

Tipos de Tubos

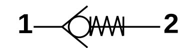
Poliamida 11 o 12. Poliuretano y otros plastificados o no, conforme a las tolerancias especificadas en BS 5409, parte 1, 1976, con calidad ligera y normal, DIN 73378, DIN 74234, NFE 49-100.

Información para Pedidos

Para solicitar una válvula antirretorno, indicar referencia según la tabla adjunta.
Ej. T50P0010 para tubo métrico de 10mm ØD

Modelos Alternativos

S/520 válvulas antirretorno roscadas.
Serie 0400 válvulas antirretorno en latón.



Información General

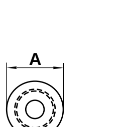
Referencia		Tipo de Tubo		Factor de caudal	Presión de	Peso	Recambios
Métrico	Pulgadas	Métrico	Pulgadas	Cv/C	apertura bar	(gs)	
T50P0004	**T50Y0002**	4	5/32	0.09/0.38	0,03	10	No Disponible
T50P0006	**T50Y0004**	6	1/4	0.38/1.57	0,03	16	No Disponible
T50P0008	**T50Y0005**	8	5/16	0.78/3.2	0,03	22	No Disponible
T50P0010	**T50Y0006**	10	3/8	1.103/4.5	0,03	48	No Disponible
T50P0012	**T50Y0007**	12	1/2	1.64/6.7	0,03	64	No Disponible

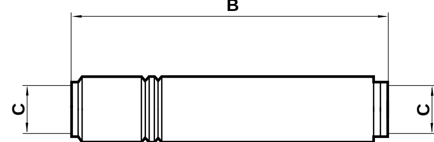
*C medido en Ndm^3/s

*CV medido en galones/minuto americanos

Válvula Antirretorno

Modelo T50P o T50Y





Modelo	T50P0004	T50Y0002	T50P0006	T50Y0004	T50P0008	T50Y0005	T50P0010	T50Y0006	T50P0012	T50Y0007
A	11,0	11,0	13,0	13,0	15,0	16,0	20,0	20,0	22,0	22,0
B	49,0	49,0	55,7	55,7	60,9	60,9	77,4	77,4	88,4	88,4
C	4,0	5/32	6,0	1/4	8,0	5/16	10,0	3/8	12,0	1/2

Tabla Presión de Alimentación-Caudal

Caudal medido en Ndm^3/s

22.5
20
17.5
15
12.5
10
7.5
5
2.5
0

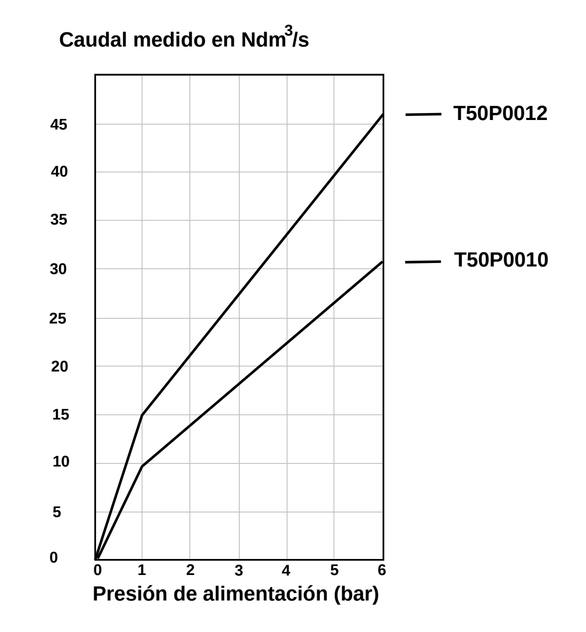
0 1 2 3 4 5 6

Presión de alimentación (bar)

T50P0008

T50P0006

T50P0004



Tests llevados a cabo bajo condiciones según norma (ISO6538)

Advertencia

Estos productos están destinados a que se utilicen únicamente en sistemas industriales de aire comprimido. No utilizar estos productos cuando la presión y temperatura puedan exceder a las especificadas en los 'Datos Técnicos'.
Antes de utilizar estos productos con fluidos que no sean los especificados, para aplicaciones no industriales,sistemas medico-sanitarios, u otras aplicaciones que no se encuentren entre las especificaciones publicadas, consultar a NORGREN.
Por mal uso, antigüedad o montaje deficiente, los componentes utilizados en sistemas de fluidos energéticos pueden producir diversos fallos.
Los diseñadores de sistemas deben considerar la posibilidad de malfunción de todos los componentes utilizados en sistemas de fluidos, y preveer las medidas adecuadas de seguridad para evitar daños personales o desperfectos en el equipo en el supuesto de producirse tales fallos
En el caso de no poder proporcionar la protección adecuada frente a algún fallo, los diseñadores del sistema deben advertirlo al usuario final en el manual de instrucciones.
Tanto los diseñadores de sistemas como los usuarios finales , deberán tener en cuenta las hojas de instrucciones que se proporcionan con estos productos.



Válvula Antirretorno
Serie T55

Válvulas Antirretorno en línea
M5, 1/8", 1/2"
BSP cilíndrica, BSP cónica, NPT

- **Permite la circulación de aire en una sola dirección**
- **De diseño simple y seguro**
- **Ligero**
- **Libre de silicona**
- **Baja presión de apertura**



Datos Técnicos

Fluido:
Aire comprimido , filtrado, lubricado o no lubricado

Funcionamiento:
Válvula Antirretorno

Montaje:
En línea

Conexiones:

Métrico	BSP cilíndrica	BSP cónica	NPT
M5 T55M0500	G1/8 T55C1800	Rc1/8 T55B1800	1/8 NPT T55A1800
	G1/4 T55C2800	Rc1/4 T55B2800	1/4 NPT T55A2800
	G3/8 T55C3800	Rc3/8 T55B3800	3/8 NPT T55A3800
	G1/2 T55C4800	Rc1/2 T55B4800	1/2 NPT T55A4800

Presión de trabajo:
0.1 - 10 bar

Temperatura de trabajo:
-20˚C* to +80˚C

*Consultar a nuestro Servicio Técnico para temperaturas inferiores a +2˚C

Datos para el Suministro

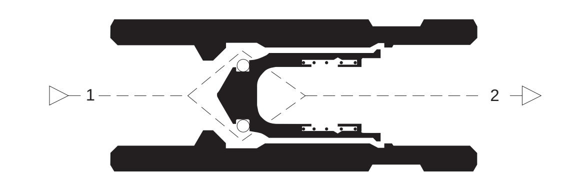
Indicar referencia de acuerdo con la tabla
ej. T55C2800 para un modelo de G1/4

Modelos Alternativos	Ver página
Serie T50 enchufable	N/E 5.10.002
SerieT56 macho-hembra	N/E 5.10.001
SerieT5/520 Heavy Duty	

1 2

Materiales

Cuerpo: Aluminio
Juntas tóricas: Caucho nitrílico libre de silicona
Partes internas: POM
Muelle: Acero inoxidable



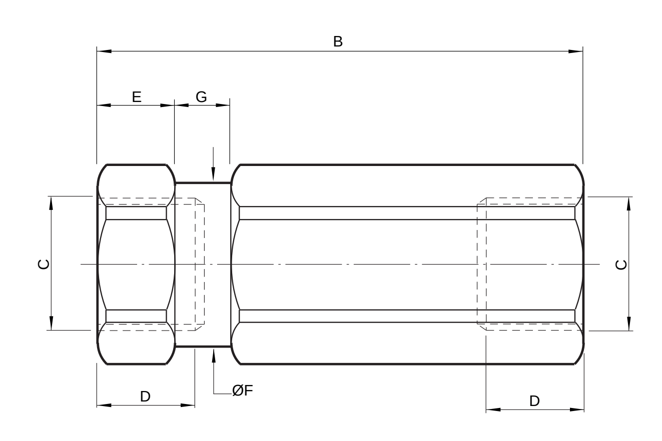
Información General

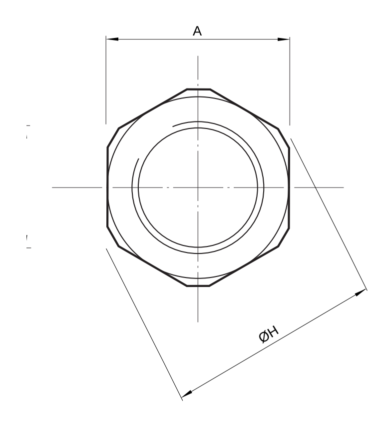
Modelo				Conexión	Caudal Libre Factor		Presión de apertura	Peso
Métrico	BSP cilíndrica	BSP cónica	NPT		C*	Cv**	(bar)	(gs)
T55MO500				M5	0.8	0.19	0.05	10
	T55C1800	T55B1800	T55A1800	1⁄8"	2.4	0.59	0.05	15
	T55C2800	T55B2800	T55A2800	1⁄4"	5.5	1.35	0.05	25
	T55C3800	T55B3800	T55A3800	3⁄8"	9.0	2.20	0.05	60
	T55C4800	T55B4800	T55A4800	1⁄2"	15.0	3.70	0.05	80

C* : medidos en $dm^3/(s.bar)$

CV** : medidos en galones comerciales/minuto

Válvula Antirretorno





Modelo	T55MO500	T55A1800	T55B1800	T55C1800	T55A2800	T55B2800	T55C2800	T55A3800	T55B3800	T55C3800	T55A4800	T55B4800	T55C4800
A	11	14	14	14	17	17	17	24	24	24	27	27	27
B	27.5	42.5	42.5	42.5	54	54	54	63	63	63	77	77	77
C	M5	1/8	1/8	1/8	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2
D	5	-	-	7	-	-	10.5	-	-	12	-	-	15
E	4	7	7	7	8	8	8	9	9	9	12	12	12
F	10.7	13.7	13.7	13.7	16.7	16.7	16.7	23.7	23.7	23.7	26.7	26.7	26.7
G	3	4	4	4	5	5	5	7	7	7	10	10	10
H	12	15	15	15	18.5	18.5	18.5	26	26	26	30	30	30

Advertencia

Estos productos están destinados a que se utilicen únicamente en sistemas industriales de aire comprimido. No utilizar estos productos cuando la presión y temperatura puedan exceder las especificadas en los **'Datos Técnicos'.**

Antes de utilizar estos productos con fluidos que no sean los especificados, para aplicaciones no industriales, sistemas médico-sanitarios u otras aplicaciones que no se encuentren entre las especificaciones publicadas, consultar NORGREN.

Por mal uso, antigüedad o montaje deficiente, los componentes utilizados en sistemas de fluidos energéticos pueden fallar y provocar diversos tipos de accidentes.

Se advierte a los diseñadores de sistemas que deben considerar la posibilidad de mal funcionamiento de todos los componentes utilizados en sistemas de fluidos y prever las medidas adecuadas de seguridad para evitar daños personales o desperfectos en el equipo en el supuesto de producirse tales fallos.

En el caso de no poder proporcionar la protección adecuada frente a algún fallo, los diseñadores del sistema deben advertirlo al usuario final en el manual de instrucciones.

Se aconseja a los diseñadores del sistema, así como a los usuarios finales, que revisen las advertencias especificadas de montaje que se indican en las hojas técnicas.



Válvula Antirretorno Serie T56

Válvulas Antirretorno en línea M5, 1⁄8", 1⁄4"

- Permite la circulación de aire en una sola dirección
- De diseño simple y seguro
- Conexiones Macho-Hembra
- Libre de silicona
- Baja presión de apertura
- Junta tórica en las roscas cilíndricas



Datos Técnicos

Fluido:
Aire comprimido , filtrado, lubricado o no lubricado

Funcionamiento:
Válvula Antirretorno

Montaje:
En línea

Conexiones:

Métrico	BSP Cilíndrica	BSP Cónica	NPT
M5 T56M0500	G1⁄8 T56C1800	Rc1⁄8 T56B1800	1⁄8 NPT T56A1800
	G1⁄4 T56C2800	Rc1⁄4 T56B2800	1⁄4 NPT T56A2800

Presión de trabajo:
0.1 - 10 bar

Temperatura de trabajo:
-20˚C* to +80˚C

*Consultar a nuestro Servicio Técnico para temperaturas inferiores a +2˚C

Materiales

Cuerpo: Latón
Juntas tóricas: Caucho nitrílico libre de silicona
Partes internas: POM
Muelle: Acero inoxidable

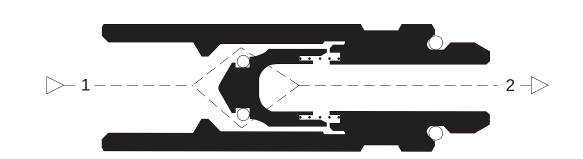
Datos para el Suministro

Indicar referencia de acuerdo con la tabla
ej. T56C2800 para un modelo 1⁄4 BSPP

Modelos Alternativos

Modelos Alternativos	Ver página
Serie T50 enchufable	N/E 5.11.002
SerieT55 hembra-hembra	
SerieT5/520 Heavy Duty	

1 2



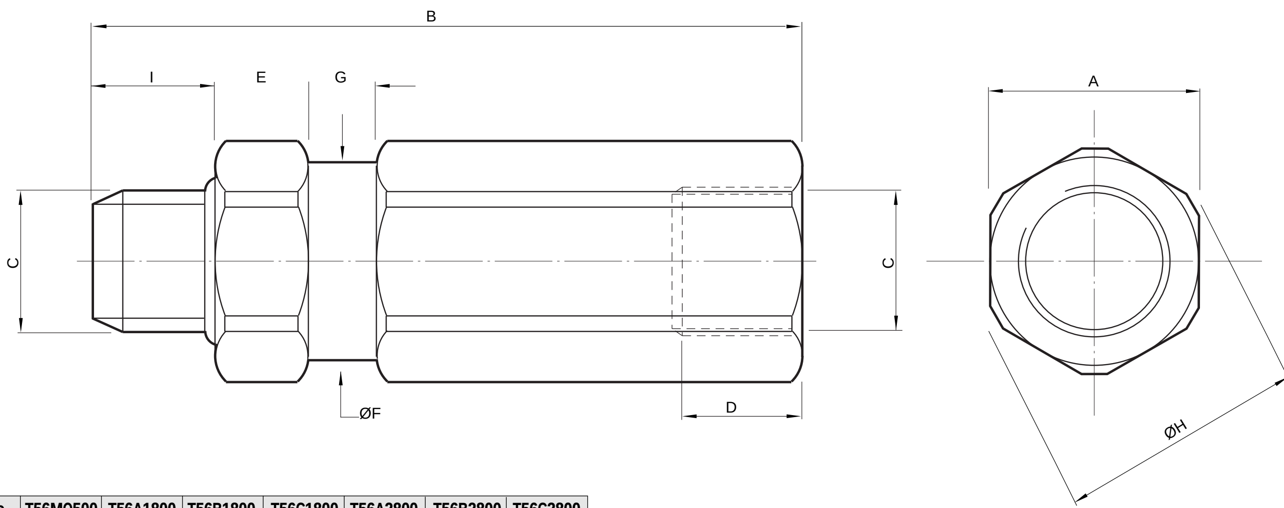
Información General

Modelo				Conexión	Caudal Libre Factor		Presión de apertura	Peso
Métrico	BSP cilíndrica	BSP cónica	NPT		C*	Cv**	(bar)	(gs)
T56MO500				M5	0.55	0.19	0.05	18
	T56C1800	T56B1800	T56A1800	1⁄8"	2.4	0.59	0.05	45

C* : medidos en dm^3/(s.bar)

CV** : medidos en galones comerciales/minuto

Válvula Antirretorno



Modelo	T56MO500	T56A1800	T56B1800	T56C1800	T56A2800	T56B2800	T56C2800
A	11	14	14	14	17	17	17
B	31.8	49	49	45	62.5	59	56.2
C	M5	1/8	1/8	1/8	1/4	1/4	1/4
D	5	-	-	7	-	-	10.5
E	4	4.5	4.5	4.5	5.2	5.2	5.2
F	10.7	13.7	13.7	13.7	16.7	16.7	16.7
G	3	4	4	4	5	5	5
H	12	15	15	15	18.5	18.5	18.5
I	4.3	9.5	9.5	5.5	14.3	11	8

Advertencia

Estos productos están destinados a que se utilicen únicamente en sistemas industriales de aire comprimido. No utilizar estos productos cuando la presión y temperatura puedan exceder las especificadas en los **'Datos Técnicos'.**
Antes de utilizar estos productos con fluidos que no sean los especificados, para aplicaciones no industriales, sistemas médico-sanitarios u otras aplicaciones que no se encuentren entre las especificaciones publicadas, consultar NORGREN.
Por mal uso, antigüedad o montaje deficiente, los componentes utilizados en sistemas de fluidos energéticos pueden fallar y provocar diversos tipos de accidentes.
Se advierte a los diseñadores de sistemas que deben considerar la posibilidad de mal funcionamiento de todos los componentes utilizados en sistemas de fluidos y prever las medidas adecuadas de seguridad para evitar daños personales o desperfectos en el equipo en el supuesto de producirse tales fallos.
En el caso de no poder proporcionar la protección adecuada frente a algún fallo, los diseñadores del sistema deben advertirlo al usuario final en el manual de instrucciones.
Se aconseja a los diseñadores del sistema, así como a los usuarios finales, que revisen las advertencias especificadas de montaje que se indican en las hojas técnicas.



Válvula Antirretorno Serie T56

Válvulas Antirretorno en línea M5, 1/8", 1/4"

- Permite la circulación de aire en una sola dirección
- De diseño simple y seguro
- Conexiones Macho-Hembra
- Libre de silicona
- Baja presión de apertura
- Junta tórica en las roscas cilíndricas



Datos Técnicos

Fluido:
Aire comprimido , filtrado, lubricado o no lubricado

Funcionamiento:
Válvula Antirretorno

Montaje:
En línea

Conexiones:

Métrico	BSP Cilíndrica	BSP Cónica	NPT
M5 T56M0500	G1/8 T56C1800	Rc1/8 T56B1800	1/8 NPT T56A1800
	G1/4 T56C2800	Rc1/4 T56B2800	1/4 NPT T56A2800

Presión de trabajo:
0.1 - 10 bar

Temperatura de trabajo:
-20˚C* to +80˚C

*Consultar a nuestro Servicio Técnico para temperaturas inferiores a +2˚C

Materiales

Cuerpo: Latón
Juntas tóricas: Caucho nitrílico libre de silicona
Partes internas: POM
Muelle: Acero inoxidable

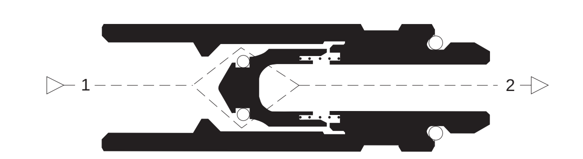
Datos para el Suministro

Indicar referencia de acuerdo con la tabla
ej. T56C2800 para un modelo 1/4 BSPP

Modelos Alternativos

Modelos Alternativos	Ver página
Serie T50 enchufable	N/E 5.11.002
SerieT55 hembra-hembra	
SerieT5/520 Heavy Duty	

1 — 2



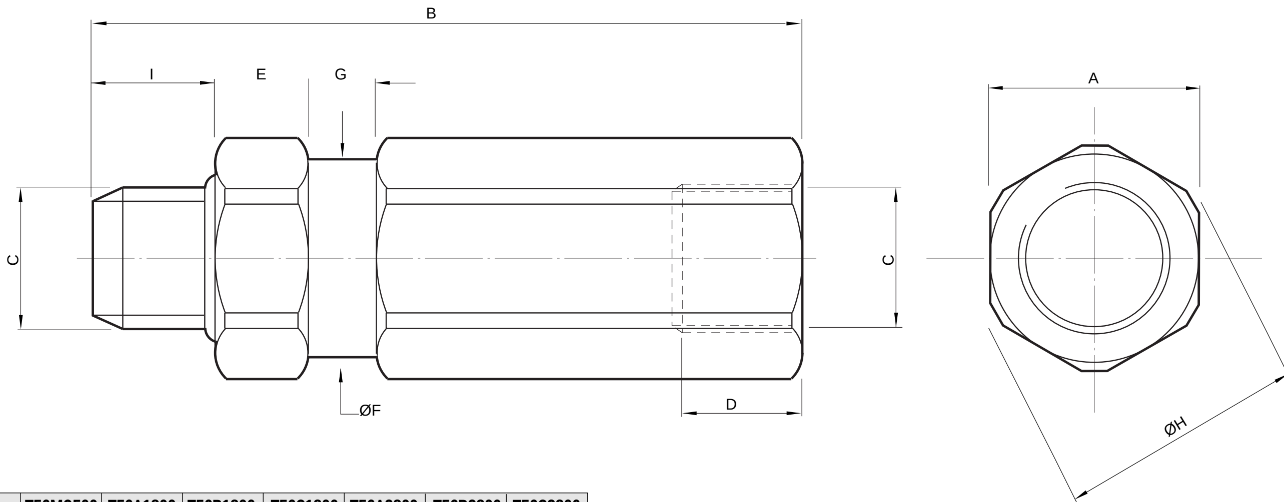
Información General

Modelo				Conexión	Caudal Libre Factor		Presión de apertura	Peso
Métrico	BSP cilíndrica	BSP cónica	NPT		C*	Cv**	(bar)	(gs)
T56MO500				M5	0.55	0.19	0.05	18
	T56C1800	T56B1800	T56A1800	1⁄8"	2.4	0.59	0.05	45

C* : medidos en dm^3/(s.bar)

CV** : medidos en galones comerciales/minuto

Válvula Antirretorno



Modelo	T56MO500	T56A1800	T56B1800	T56C1800	T56A2800	T56B2800	T56C2800
A	11	14	14	14	17	17	17
B	31.8	49	49	45	62.5	59	56.2
C	M5	1/8	1/8	1/8	1/4	1/4	1/4
D	5	-	-	7	-	-	10.5
E	4	4.5	4.5	4.5	5.2	5.2	5.2
F	10.7	13.7	13.7	13.7	16.7	16.7	16.7
G	3	4	4	4	5	5	5
H	12	15	15	15	18.5	18.5	18.5
I	4.3	9.5	9.5	5.5	14.3	11	8

Advertencia

Estos productos están destinados a que se utilicen únicamente en sistemas industriales de aire comprimido. No utilizar estos productos cuando la presión y temperatura puedan exceder las especificadas en los **'Datos Técnicos'.**
Antes de utilizar estos productos con fluidos que no sean los especificados, para aplicaciones no industriales, sistemas médico-sanitarios u otras aplicaciones que no se encuentren entre las especificaciones publicadas, consultar NORGREN.
Por mal uso, antigüedad o montaje deficiente, los componentes utilizados en sistemas de fluidos energéticos pueden fallar y provocar diversos tipos de accidentes.
Se advierte a los diseñadores de sistemas que deben considerar la posibilidad de mal funcionamiento de todos los componentes utilizados en sistemas de fluidos y prever las medidas adecuadas de seguridad para evitar daños personales o desperfectos en el equipo en el supuesto de producirse tales fallos.
En el caso de no poder proporcionar la protección adecuada frente a algún fallo, los diseñadores del sistema deben advertirlo al usuario final en el manual de instrucciones.
Se aconseja a los diseñadores del sistema, así como a los usuarios finales, que revisen las advertencias especificadas de montaje que se indican en las hojas técnicas.